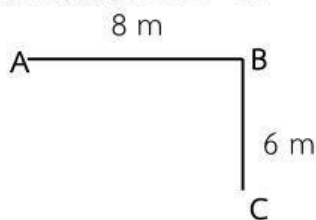


แบบทดสอบท้ายบท เรื่อง การเคลื่อนที่และแรง

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกข้อที่ถูกต้องที่สุด

- ข้อแตกต่างของระยะทางกับการกระจัด คือข้อใด
 - ระยะทางและการกระจัดเป็นปริมาณสเกลาร์
 - ระยะทาง และการกระจัดเป็นปริมาณเวกเตอร์
 - ระยะทางเป็นปริมาณสเกลาร์ การกระจัดเป็นปริมาณเวกเตอร์
 - ระยะทางเป็นปริมาณเวกเตอร์ การกระจัดเป็นปริมาณสเกลาร์

ภาพสำหรับตอบคำถามข้อ 2. - 3.



- จากภาพ วัตถุเคลื่อนที่จาก A ไป C โดยผ่าน B อยากทราบว่า ระยะทางในการเคลื่อนที่นี้มีค่าเท่าใด
 - 6 เมตร
 - 8 เมตร
 - 10 เมตร
 - 14 เมตร
- จากภาพ วัตถุเคลื่อนที่จาก A ไป C โดยผ่าน B อยากทราบว่า การกระจัดในการเคลื่อนที่นี้ตรงกับข้อใด
 - 10 เมตร มีทิศไปทางตะวันออกเฉียงใต้
 - 14 เมตร มีทิศไปทางตะวันออกเฉียงเหนือ
 - 10 เมตร มีทิศไปทางตะวันออกเฉียงใต้
 - 14 เมตร มีทิศไปทางตะวันออกเฉียงเหนือ
- ข้อใดไม่ใช่หน่วยหลักของระบบเอสไอ
 - เมตร (m)
 - จูล (J)
 - กิโลกรัม (kg)
 - วินาที (s)

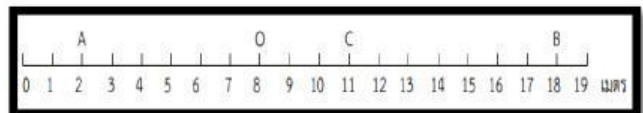
ภาพสำหรับตอบคำถามข้อ 5.



- จากภาพมาตรอัตราเร็วของรถยนต์หรือจักรยานยนต์ ตำแหน่ง ก. แสดงถึงค่าใด
 - ความเร่งของรถ
 - อัตราเร็วเฉลี่ยของรถ
 - ระยะทางและการกระจัด
 - อัตราเร็วขณะหนึ่ง ณ เวลาที่กำลังอ่านมาตร

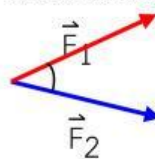
ข้อมูลสำหรับตอบคำถามข้อ 6. - 7.

ชายคนหนึ่งเริ่มเดินออกจากจุด O ไปทางซ้ายมือที่จุด A หลังจากนั้นเดินทางไปทางขวาที่จุด B และเดินไปทางกลับไปที่จุด C แล้วก็หยุด ดังรูปข้างล่าง

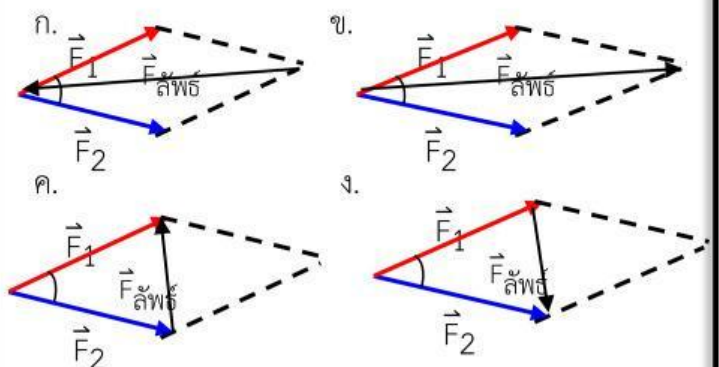


- จงระบุตำแหน่งสุดท้ายที่ชายคนนี้อยู่
 - อยู่ห่างจากจุด A ไปทางขวา 10 เมตร
 - อยู่ห่างจากจุด B ไปทางซ้าย 8 เมตร
 - อยู่ห่างจากจุด A ไปทางขวา 11 เมตร
 - อยู่ห่างจากจุด B ไปทางซ้าย 7 เมตร
- ระยะทางที่ชายคนนี้ได้เดินมีค่าเท่าใด
 - 27 เมตร
 - 29 เมตร
 - 32 เมตร
 - 35 เมตร

ภาพสำหรับตอบคำถามข้อ 8.



8. จากภาพหาแรงลัพธ์ โดยวิธีสร้างสี่เหลี่ยมด้านขนานข้อใดถูกต้อง



- การขว้างวัตถุออกไปในทิศทางทำมุมกึ่งกลางกับแนวระดับ ทำให้วัตถุตกไกลออกไปมากที่สุด
 - 15 องศา
 - 25 องศา
 - 45 องศา
 - 70 องศา
- จากภาพ การเคลื่อนที่ของลูกตุ้ม เรียกตำแหน่ง O ว่าอะไร
 - การกระจัด
 - แอมพลิจูด
 - ตำแหน่งสมดุล
 - ความเร่ง

